



สำนักงาน
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม
OFFICE
OF INDUSTRIAL ECONOMICS

OIE *SHARE*

ปีที่ 3 ฉบับที่ 30 เดือนกันยายน 2557

อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทย... มุ่งขยายฐานการผลิตไปเมียนมาร์

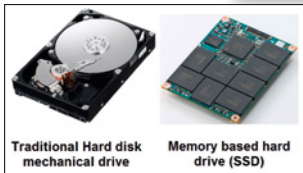


Contents

ประจำเดือนกันยายน 2557



3



7



9



12

Econ Focus

3

- อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทย...มุ่งขยายฐานการผลิตไปเมียนมาร์

Econ Review

7

- สรุปสถานการณ์การผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือนกรกฎาคม 2557

Sharing

9

- “ข้าวลิ้มผั่ว” ผลิตภัณฑ์ข้าวยอดฮิต จ.พะเยา

Life

12

- วิถีดูแลสุขภาพในช่วงหน้าฝน

Movement

15

Editor's Note

สวัสดีค่ะคุณผู้อ่านทุกท่าน สำหรับฉบับนี้ Econ Focus พบกับหัวข้อ อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทย มุ่งขยายฐานการผลิตไปเมียนมาร์ ส่วนสถานการณ์การผลิตอุตสาหกรรมประจำเดือนกรกฎาคม 2557 จะเป็นอย่างไรพลิกเข้าไปดูได้เลยค่ะ และ Sharing มาทำความรู้จัก “ข้าวลิ้มผั่ว” ผลิตภัณฑ์ข้าวยอดฮิต จ.พะเยา สุดท้ายพลาดไม่ได้กับคอลัมน์ Life กับวิถีดูแลสุขภาพในช่วงหน้าฝน และฉบับนี้เรายังเปิดรับความคิดเห็นของท่านทุกช่องทาง พบกันใหม่ฉบับหน้า สวัสดีค่ะ

ที่ปรึกษา

ดร.สมชาย หาญหิรัญ

ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

พิชัย ตั้งชนะชัยอนันต์

รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

สมศักดิ์ จันทรวงทอง

รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

บรรณาธิการบริหาร

วาริ จันทรเนตร

กองบรรณาธิการ

ศุภิดา เสมมีสุข, ศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม, ชาลี ชันศิริ, สมานลักษณ์ ตันทิกุล, ชัตติยา วิสารัตน์, ศักดิ์ชัย สิ้นโสมนัส, กุลชลี โหมดพลา, บุญอนันต์ เสวตสิทธิ์, วรางคณา พงศาปาน

OIE SHARE ยินดีรับฟังความคิดเห็น คำชี้แนะ และข่าวประชาสัมพันธ์ต่างๆ ติดต่อได้ที่กองบรรณาธิการ OIE SHARE กลุ่มประชาสัมพันธ์และบริการห้องสมุด สำนักบริหารกลาง สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 อีเมล : OIESHARE@oie.go.th

ข้อความที่ปรากฏใน OIE SHARE เป็นทัศนะของผู้เขียน

อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทย... มุ่งขยายฐานการผลิตไปเมียนมาร์

• สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายของไทยเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจไทย เนื่องจากมีจำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมมากถึง 73,503 โรงงาน มีจำนวนการจ้างงานรวม 796,000 คน¹ เป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้จากการส่งออกให้กับประเทศโดยเฉลี่ยสูงถึง 8 หมื่นล้านบาทต่อปี และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศสูงถึง 79,554 ล้านบาท แต่ปัจจุบันอุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทยกลับต้องเผชิญกับปัญหาการขาดแคลนแรงงาน อันเป็นผลมาจากปัญหาการขาดแคลนแรงงานของประเทศไทยที่มีความรุนแรงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยที่อัตราการว่างงานของประเทศอยู่ที่ร้อยละ 0.6 – 0.8 มาหลายปีติดต่อกัน ซึ่งส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายเป็นอย่างมาก ดังจะเห็นได้จากจำนวนแรงงานในอุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายที่มีแนวโน้มหดตัวต่อเนื่องทุกปี ประกอบกับหลังจากวันที่ 1 เมษายน 2555 และวันที่ 1 มกราคม 2556 อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องแต่งกายของไทยยังต้องเผชิญกับผลกระทบจากการปรับขึ้นค่าแรงเป็น 300 บาทต่อวัน จึงส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นมาก จากการศึกษาผลกระทบการปรับขึ้นค่าแรงขั้นต่ำเป็น 300 บาทต่อวัน ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมพบว่า อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายได้รับผลกระทบจากต้นทุนที่เพิ่มสูงขึ้นมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 7.7 ของต้นทุนการผลิต ซึ่งส่งผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจและความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเป็นอย่างมาก ดังนั้น ทางออกที่สำคัญประการหนึ่งในการแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน และต้นทุนการผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้นคือ การขยายฐานการผลิตไปยังประเทศในกลุ่มอาเซียน โดยเฉพาะประเทศเมียนมาร์ ซึ่งกำลังเริ่มเปิดประเทศ มีแรงงานจำนวนมาก มีค่าแรงราคาถูก มีพรมแดนติดกับไทยหลายจุด จึงทำให้เหมาะแก่การขนส่งวัตถุดิบต้นน้ำและกลางน้ำที่ไทยมีความพร้อมเข้าไปดำเนินการผลิตและที่สำคัญเป็นตลาดใหม่ขนาดใหญ่ที่มีโอกาสเติบโตสูง

จากการศึกษาโอกาสและอุปสรรคการขยายฐานการผลิตอุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทยไปประเทศเมียนมาร์² โดยมีการวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



¹ ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2556

² ที่มา : สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2557

● จุดแข็ง

จุดแข็งของอุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทยอยู่ที่ผู้ประกอบการขนาดใหญ่มีประสบการณ์ในการทำธุรกิจ มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการขยายฐานการผลิต มีศักยภาพทางการเงินสูง จึงสามารถพัฒนาเครื่องจักรและเทคโนโลยี รวมถึงขยายฐานการผลิตไปต่างประเทศ มีการจัดการมาตรฐานสินค้า และมีการบริหารจัดการภายในองค์กรที่ดี รวมทั้งมีความพร้อมด้านวัตถุดิบและอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่น ๆ เช่น การปั่นด้าย ฟอก ย้อม พิมพ์ และทอผ้า และสินค้าของไทยมีคุณภาพได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ

● จุดอ่อน

อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทยยังมีจุดอ่อนตรงที่ขาดบุคลากร ทั้งบุคลากรที่จะไปสอนแรงงานในเมียนมาร์ บุคลากรด้านการออกแบบ ด้านเทคโนโลยี รวมทั้งด้านการบริหารธุรกิจ ในต่างประเทศ นอกจากนี้ ยังมีจุดอ่อนของธุรกิจ SMEs เรื่องการขาดเงินทุนในการขยายฐาน



การผลิต รวมถึงข้อจำกัดในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน และ SMEs จำนวนมากสนใจที่จะขยายฐานการผลิตไปเมียนมาร์แต่ยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับตลาดเมียนมาร์ กฎหมาย ภาษีแบบต่าง ๆ ตลอดจนขาดประสบการณ์ในการย้ายฐานการผลิตและการทำตลาดในเชิงรุก





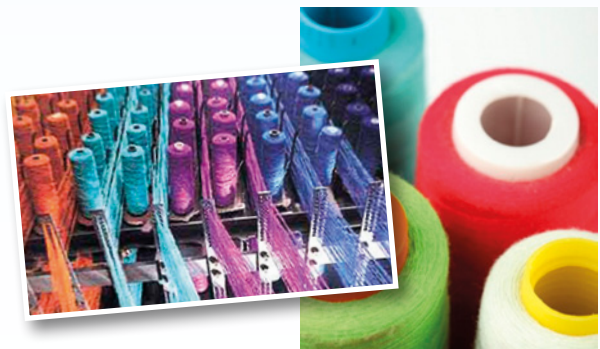
● โอกาส

สำหรับโอกาสของอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มในการขยายฐานการผลิตไปเมียนมาร์ โอกาสจากด้านไทย คือ ปัจจุบันมีธนาคารไทยเริ่มเข้าไปให้บริการในเมียนมาร์ ทำให้สะดวกในการให้บริการทางการเงินและการติดต่อธุรกิจของนักธุรกิจไทย ประกอบกับรัฐบาลไทยมีการสนับสนุนด้านเงินลงทุนและอำนวยความสะดวกทางการเงิน พร้อมทั้งส่งเสริมให้นักลงทุนไทยไปลงทุนในต่างประเทศ เช่น จัดอบรมสัมมนาให้ความรู้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการทำ Business matching สำหรับโอกาสจากด้านเมียนมาร์ คือ เมียนมาร์มีพรมแดนติดไทยเหมาะต่อการขนส่งวัตถุดิบต้นน้ำและกลางน้ำจากไทยไปผลิตในเมียนมาร์ และในเมียนมาร์ยังมีแรงงานจำนวนมากและราคาถูกกว่าแรงงานไทย รวมทั้งผู้ประกอบการขนาดใหญ่หลายรายของไทยมีส่วนอยู่ที่ประเทศเมียนมาร์ ประกอบกับประชากรเมียนมาร์ที่มีรายได้ระดับสูงและระดับกลางมีเพิ่มขึ้น ทำให้แนวโน้มความต้องการซื้อสินค้าและวัตถุดิบต่าง ๆ มีจำนวนมาก จึงเป็นโอกาสที่ดีของนักลงทุนไทยที่จะเริ่มสร้างรากฐานตลาดไปพร้อมกับการขยายฐานการลงทุนไปในเมียนมาร์

● อุปสรรค

ในการขยายฐานการผลิตของอุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายไทยไปเมียนมาร์ยังมีอุปสรรคอยู่หลายประการ ทั้งอุปสรรคจาก

ด้านไทยเองในเรื่องของภาษีเงินได้จากต่างประเทศของไทยอยู่ในอัตราที่สูงเมื่อเทียบกับหลาย ๆ ประเทศ เช่น สิงคโปร์ มาเลเซีย และฮ่องกง การขอคืนภาษีของไทยยังมีความยุ่งยาก





ซับซ้อน การขาดมาตรการสนับสนุนด้านภาษีอื่น ๆ เช่น การนำค่าใช้จ่ายในการสำรวจตลาดต่างประเทศมาเป็นค่าลดหย่อนภาษีเช่นเดียวกับมาเลเซียและสิงคโปร์ และการขาดหน่วยงานที่รับผิดชอบการไปลงทุนในต่างประเทศโดยตรงที่จะให้คำปรึกษาด้านกฎหมาย ภาษี ประเด็นนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน

ขณะที่อุปสรรคจากด้านเมียนมาร์ คือ แรงงานยังขาดความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม เช่น ทักษะการตัดเย็บ ทักษะด้านการออกแบบ ทักษะด้านการใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยี เป็นต้น เมียนมาร์มีข้อกำหนดทางธุรกรรมการเงินของบริษัทต่างชาติที่เข้มงวด มีโครงสร้างพื้นฐานที่ยังไม่สมบูรณ์ และอุปสรรคที่สำคัญ คือ เรื่องกฎหมาย ภาษี ประเด็นนโยบายต่าง ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยและ

ไม่ชัดเจน ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเกี่ยวกับการลงทุนและการควบคุมต้นทุนในการทำธุรกิจ เช่น กฎหมายค่าแรงขั้นต่ำ ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าสำนักงาน ค่าน้ำ ค่าไฟ รวมถึงกฎหมายต่าง ๆ ค่อนข้างหายากและข้อมูลส่วนใหญ่ยังเป็นภาษาเมียนมาร์ ตลอดจนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงกฎหมายยังไม่ทั่วถึง ทำให้นักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่ไม่ได้รับข่าวสาร

อย่างไรก็ตาม การที่ผู้ประกอบการไทยจะขยายฐานการผลิตเข้าไปในเมียนมาร์ให้ประสบความสำเร็จและดำเนินธุรกิจได้อย่างราบรื่นนั้น ต้องทำการศึกษาในอีกหลายด้าน ทั้งเรื่องวัฒนธรรม กฎหมาย และกฎระเบียบต่างๆ ในการเข้าไปลงทุนหรือทำธุรกิจในเมียนมาร์ เนื่องจากเมียนมาร์เพิ่งเปิดประเทศได้ไม่นาน อาจมีข้อกฎหมาย กฎระเบียบที่ยังไม่นิ่ง และมีการปรับเปลี่ยนค่อนข้างบ่อย ซึ่งผู้ประกอบการต้องเตรียมพร้อมและศึกษาข้อมูลดังกล่าวไว้ เพื่อจะได้ดำเนินการธุรกิจการลงทุนได้อย่างราบรื่นและประสบความสำเร็จต่อไป



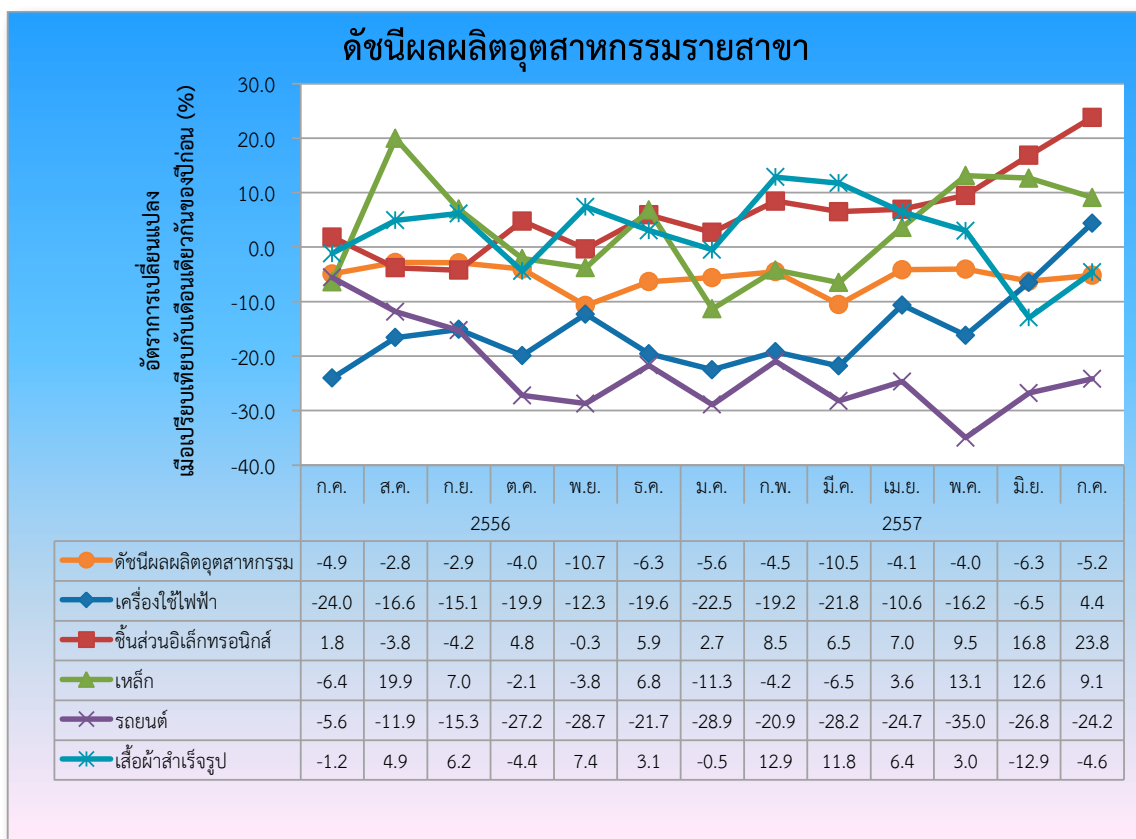
การผลิตภาคอุตสาหกรรมในเดือนกรกฎาคม 2557 หดตัวร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน ยังคงหดตัวจากความต้องการภายในประเทศที่ชะลอลง แต่อย่างไรก็ตามการผลิตเพื่อการส่งออกยังคงขยายตัวสำหรับอัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิตในเดือนกรกฎาคม 2557 อยู่ที่ร้อยละ 60.09

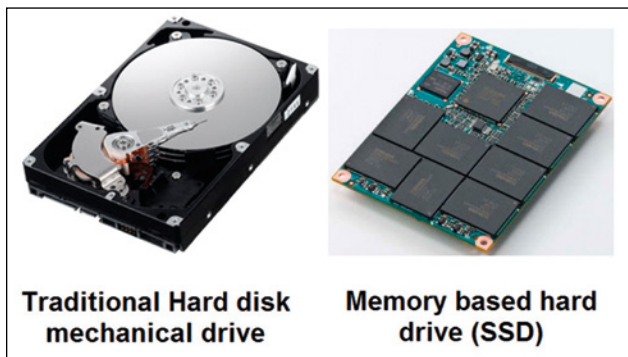
การผลิตอุตสาหกรรมสำคัญในเดือนกรกฎาคม 2557 ลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการบริโภคภายในประเทศที่ยังคงชะลอตัวลง แต่อย่างไรก็ตามสถานการณ์การผลิตมีแนวโน้มที่ดีขึ้น จากความเชื่อมั่นต่อสถานการณ์

สรุปสถานการณ์การผลิตภาคอุตสาหกรรมเดือนกรกฎาคม 2557

- สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ภายในประเทศ ประกอบกับภาวะเศรษฐกิจโลกที่ดีขึ้น ส่งผลให้การผลิตในอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกขยายตัว โดยอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในเดือนกรกฎาคม 2557 ดัชนีผลผลิตขยายตัวร้อยละ 23.8 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากการส่งออกที่เพิ่มขึ้นในตลาดหลักอย่างประเทศสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป สำหรับอุตสาหกรรมการผลิต Hard Disk Drive การผลิตขยายตัวร้อยละ 3.1 เนื่องจากความต้องการ Hard Disk Drive ในกลุ่ม



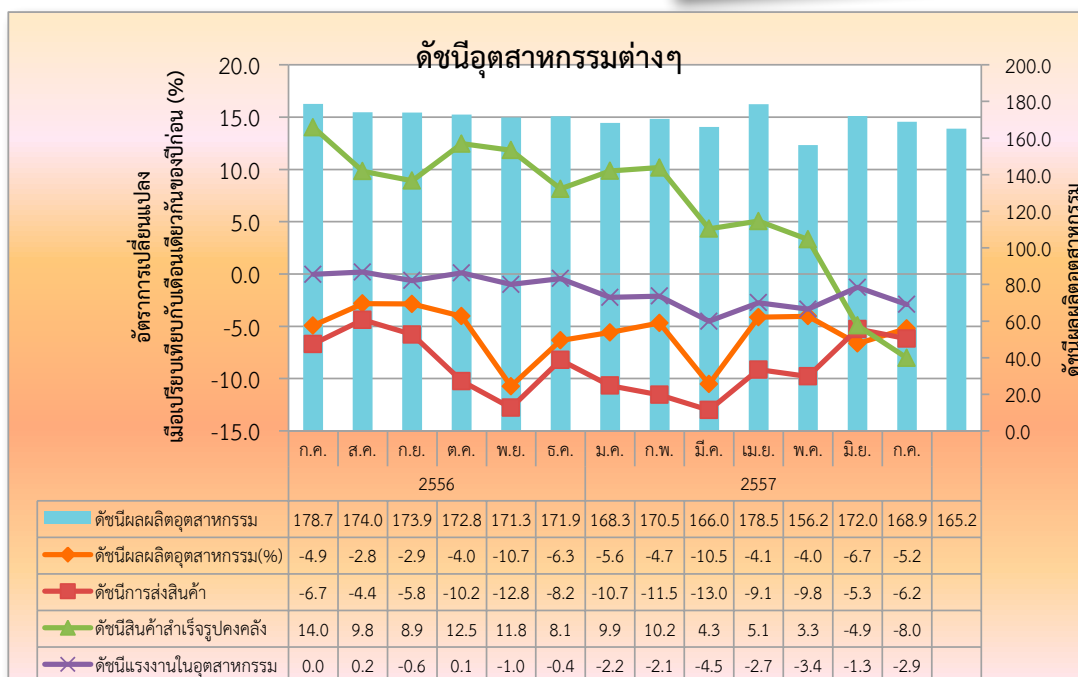


คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ และคอมพิวเตอร์ขนาดพกพา (Notebook) กลับมาเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับการขยายตัวในกลุ่ม Hard Disk Drive ที่สามารถเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งใช้ในเทคโนโลยี Cloud¹ สำหรับการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน ดัชนีผลผลิตขยายตัวร้อยละ 4.4 เนื่องจากมีผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ตลาดทำให้มีความต้องการสินค้าเพิ่มขึ้นทั้งจากภายในประเทศและต่างประเทศ

สถานการณ์การผลิตเหล็ก การผลิตขยายตัวร้อยละ 9.1 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากการกลับมาผลิตของผู้ประกอบการเหล็กแผ่นรีดร้อน และเหล็กเส้นกลมบางรายที่หยุดผลิตไปในช่วงก่อนหน้านี้ สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตยนต์มีดัชนีผลผลิตหดตัวร้อยละ 24.2 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากความต้องการภายในประเทศอึมครึมหลังจากที่มีการเร่งซื้อในโครงการรถคันแรก

การผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป ดัชนีผลผลิตหดตัวร้อยละ 4.6 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากคำสั่งซื้อที่ลดลงเนื่องจากลูกค้าหันไปซื้อสินค้าของประเทศคู่แข่งทางการค้า เพราะราคาที่ต่ำกว่า สำหรับการผลิตสิ่งทอต้นน้ำ ดัชนีผลผลิตหดตัวร้อยละ 3.8 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากความต้องการสินค้าในกลุ่มเส้นด้ายในกลุ่มประเทศอาเซียนลดลง โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม เนื่องจากเริ่มมีการพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอต้นน้ำ และกลางน้ำ เพื่อเชื่อมโยงกับการผลิตเครื่องนุ่งห่มภายในประเทศ

การจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมในเดือนกรกฎาคม 2557 มีระดับลดลง โดยดัชนีการส่งสินค้าหดตัวร้อยละ 6.2 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากการจำหน่ายสินค้าภายในประเทศที่ชะลอลง ส่วนดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลังหดตัวร้อยละ 8.0 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน สำหรับดัชนีแรงงานในอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 2.9 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน เป็นไปตามการหดตัวของดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม โดยอัตราการใช้กำลังการผลิตในเดือนกรกฎาคม 2557 อยู่ที่ร้อยละ 60.09



¹ เทคโนโลยี Cloud คือ เทคโนโลยีใหม่ที่เปลี่ยนรูปแบบการทำงานบนคอมพิวเตอร์ที่มีหน่วยความจำไว้เก็บข้อมูลส่วนตัวไปเป็นการเก็บข้อมูลและประมวลผลผ่านระบบของผู้ให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ต ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถซื้อหรือเช่าบริการเท่าที่ต้องการโดยไม่ต้องคำนึงถึงเรื่องการจัดกา และสามารถใช้ถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Smartphone หรือ Tablet

“ข้าวลิ้มผัว”

ผลิตภัณฑ์ข้าวยอดฮิต จ.พะเยา

- สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้มีการจัดทำโครงการศึกษาและกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) เพื่อรองรับการลงทุนของอุตสาหกรรมเป้าหมายในภูมิภาค เพื่อศึกษาและกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรมรองรับการลงทุนของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เป็นอุตสาหกรรมนำร่องในภูมิภาคของประเทศไทยและศึกษารูปแบบการเชื่อมโยงเชิงพื้นที่และเชิงอุตสาหกรรมตั้งแต่กิจกรรมต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ โดยในเบื้องต้นได้อุตสาหกรรมนำร่องมาแล้วคือ อุตสาหกรรมอาหาร โดยผลิตภัณฑ์นำร่องได้แก่ ผลิตภัณฑ์ข้าว

ภายใต้โครงการดังกล่าว สศอ. และทีมที่ปรึกษาโครงการได้เดินทางไป Focus Group เพื่อสำรวจและเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่จังหวัดพะเยา เนื่องด้วยจังหวัดพะเยา ได้มีการพัฒนาศักยภาพการผลิตข้าวของเกษตรกรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้จังหวัดเป็นแหล่งผลิตข้าวปลอดภัย/อินทรีย์ โดยเฉพาะข้าวหอมมะลิจังหวัดพะเยา ซึ่งมีคุณสมบัติ เหนียว นุ่ม

หอมหวาน สามารถพัฒนาคุณภาพให้ได้มาตรฐานเพื่อยกระดับราคาและขยายตลาดไปยังต่างประเทศให้กว้างขวาง นอกจากนี้จังหวัดพะเยาถือว่าเป็นแหล่งผลิตข้าวหอมมะลิที่มีคุณภาพดีได้รับรางวัลระดับประเทศไม่ต่ำกว่า 2-3 รางวัลในทุกๆ ปีของวันพืชมงคล จังหวัดพะเยาสามารถผลิตข้าวที่ดีมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับไปทั่วประเทศ เป็นที่ต้องการของตลาดและสามารถแข่งขันกับจังหวัดอื่นได้ อีกทั้งผลผลิตข้าวที่ได้ยังมีมาตรฐานเป็นสินค้าเกษตรปลอดภัยเพื่อรองรับ AEC ด้วย

จังหวัดพะเยาไม่ได้ปลูกข้าวแบบข้าๆ นะคะ แต่ทางจังหวัดได้มีโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิจังหวัดพะเยาสู่มาตรฐาน GAP/อินทรีย์¹ โดยผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยาได้มีการมอบเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิและจัดกิจกรรมส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวดีในชุมชนให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายทั้ง 9 อำเภอในจังหวัดพะเยา ซึ่งโครงการดังกล่าวได้ให้การสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิพันธุ์ดีแก่เกษตรกร



¹ มาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice) คือ มาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช ให้การรับรองโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ที่ผ่านการเข้ารับการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวตามระบบคุณภาพ GAP และส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีในชุมชน เพื่อเป็นการส่งเสริมเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิจังหวัดพะเยา ให้มีคุณภาพและเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่เกษตรกรเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน



ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพะเยา

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพะเยา จัดตั้งเพื่อดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อใช้สนับสนุนโครงการของกรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ ตลอดจนจำหน่ายให้เกษตรกรทั่วไป นอกจากนี้ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพะเยา ยังเป็นหน่วยงานที่ให้ความรู้ด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์แก่เกษตรกรประชาชนทั่วไป นิสิต นักศึกษา ตลอดจนบริษัทเอกชนที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว บริการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ทดสอบคุณภาพ และเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ บริการด้านคลินิกข้าว ข้อมูลข่าวสาร ห้องสมุดชาวนาและการติดต่อประสานงานการช่วยเหลือชาวนา

ยิ่งไปกว่านั้นที่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพะเยายังมีการให้ความรู้แก่เกษตรกรถึงกระบวนการผลิตไม่ว่าจะเป็นการขยายเมล็ดพันธุ์พืช การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ การตลาดเมล็ดพันธุ์และการถ่ายทอดวิทยาการเมล็ดพันธุ์อีกด้วย



“ข้าวลิ้มผิว”

ปัจจุบันได้มีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ข้าวไทยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวไทยให้เป็นสินค้าหลากหลาย รวมถึง “วิสาหกิจชุมชนกลุ่มชาข้าวเก่า” (ข้าวลิ้มผิว) จ.พะเยา ที่พัฒนาและแปรรูปข้าวกล้องลิ้มผิวเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ภายใต้แบรนด์ “ไอไรซ์” (i Rice) สำหรับความพิเศษของข้าวสายพันธุ์ลิ้มผิว



เป็นการพิสูจน์คุณลักษณะทางประการรองเมล็ดพันธุ์ ว่ามีความเหมาะสมในการใช้เพื่อสร้างความเชื่อถือในมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์แก่เกษตรกร และวงการค้าเมล็ดพันธุ์

การค้นคว้าอย่าง

มูลค่าเพิ่มต่อ หน่วยมากกว่า 6 กระสอบ ขึ้นไป คูณกับจาก 5 กระสอบ + 10% ของจำนวน
เพื่อเชื่อมโยงเป็นครั้งแรก คิดเป็น 1 และคูณกับสูงสุด ไม่นับ 30 จุดต่อ 1 กอง
มูลค่าเพิ่มต่อหน่วยรวมกัน เพื่อให้ทั่วถึง จำนวนจุดที่เชื่อมโยง คิดเป็นกับน้ำหนักเฉลี่ย

- กิจกรรมการเรียนรู้
นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกชิ้นมาจากหลาย ๆ จุด เมื่อรวมกันแล้วต้องมาหาข้อในการ
การรวม เช่น ขาว, ตัวเหลือง, ตัวเขียว ใช้ได้นานี่ประมาณ 1 กิโลกรัม

เมื่อชาวต่างชาติมาเยือนเมืองไทย สิ่งแรกที่ควรทำคือไปไหว้พระขอพรที่วัดพระแก้ว
เพื่อความเป็นสิริมงคลและขอพรให้การเดินทางราบรื่น

- กรรมวิธีในเครื่องเบ่งตัวอาจใช้เทคนิคพิเศษที่
สนใจมารวมกันคล้ายให้เจ้าเงินจนเป็นจำเลย
ที่จับได้ แล้วจึงนำมาแบ่งเป็นส่วน ๆ ตาม
ความจำเป็น

การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ เปรียบเสมือนกับการผลิตสินค้า ในระบบ
สหกรณ์ มีเมล็ดพันธุ์ที่เก็บเกี่ยวจากแปลงขยายพันธุ์ เป็นวัตถุดิบ
นำมาผ่านการปรับปรุงสภาพในโรงงานเพื่อให้ได้สินค้าที่มีมาตรฐานคุณภาพ
เหมาะสมต่อการใช้งานและจำหน่ายในท้องตลาดได้

ความชื้นเมล็ดพันธุ์ คือ ปริมาณของน้ำที่แทรกซึมอยู่ตามส่วนต่างๆของเมล็ด
จะเก็บเกี่ยวจะมีความชื้นสูง การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ที่มีความชื้นสูง

ต้องการลดความชื้น มิฉะนั้นเมล็ดจะได้รับความเสียหายโดยสิ้นเชิง
ระยะเวลาอันสั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ลงจนถึง
ระดับที่ปลอดภัยต่อการเก็บรักษา

- ภาษาดักแด้
- การเลี้ยง

ในการขยายหรือเพิ่มปริมาณเมล็ดพันธุ์ดี เพื่อให้มีมากเพียงพอต่อ
 ต้องการใช้เมล็ดพันธุ์

ควรต้องเน้นการประเมินผลสัมฤทธิ์จากทฤษฎีความรู้ทางวิทยาศาสตร์และการพัฒนาที่ยั่งยืน การคัดเลือกพื้นที่และเกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์ การปลูก กล้วย การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การเก็บเกี่ยว และการจัดการ เบเกีย เพื่อใหได้มาซึ่งเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริษัทรูจีรณคณพันธุ์ และมีความงอกสูง

 เกษตรกรคนเก่ง

ปัจจุบันการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ถือเป็นการสร้างรายได้เป็นอย่างดี สามารถจูงใจเกษตรกรไว้ได้เป็นอย่างดี เพราะเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสุขภาพ

ดังเช่น วิชาสถิติชุมชนกลุ่ม
ข้าวหัก (ข้าวลืมผัว) จะเพาะ ที่ใดข้าวหักก็
มาแปรรูป จนเกิดเป็นสินค้าตัวใหม่ และ
ตลาดขายก็โตแบบที่ Rice โดยเฉลี่ยปีหนึ่ง
คือ "ข้าวหักลืมผัวออกขาย" ถือเป็นกา
รตลาดใหม่ในกลุ่มของผลิตภัณฑ์ข้าว ให้มีกา
รสนใจและเป็นที่ต้องการของตลาดเป็นอย่างดี

อาชิตที่นา ได้ลงทุนซื้อเครื่องสีข้าวกล้อง
เล็กเพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าที่อยู่ในกรุงเทพ
โดยเริ่มจำหน่ายข้าวกล้อง เพื่อจากข้าวกล้อง
หอมมะลิ 105 โดยเป็นข้าวที่ปลูกกันเองในก
ญาติที่มีภรรยาเป็นชาวม้ง อาศัยอยู่บนภู

มีความสำคัญยิ่ง เพราะการมีสุขภาพดีของประชาชนเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศ การดูแลสุขภาพประชาชนให้มีความแข็งแรงและปราศจากโรคภัยไข้เจ็บเป็นหน้าที่ของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งรับผิดชอบในการดูแลสุขภาพของประชาชนให้มีความแข็งแรงและปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ

ของสำนักงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพกรมการ
ที่เผยแพร่ตามสื่อต่างๆ และปรับให้เป็นรูป
ของกลุ่ม โดยการเพิ่มใบเสนอและเปลี่ยนน
ชีวกลิ้งหักแทนข้าวเต็มเมล็ด แล้วนำไป
ทางสำนักงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพ กรมการ

ผลิตภัณฑ์ จนสามารถผลิตเพื่อจำหน่ายออก
งานต่างๆ ร่วมกับทางกรมการข้าว และท
งานราชการต่างๆ ของจังหวัดพะเยาและจังหวัด
ใกล้เคียง

หลังจากนั้นได้มีการรวมกลุ่มเกษตรกร
ในพื้นที่จำนวน 10 ครอบครัว จัดทะเบียน

ข้าวลิ้มฟัว "Irice"

อร่อย ที่คุณค่า จนกรรณาลิ้มสาบิ

“วิสาหกิจชุมชน กลุ่มชาวข้าว (ข้าวลืมผัว)” มี การขยายพื้นที่ปลูกข้าวในชุมชนเพิ่มขึ้น เพื่อใช้ เป็นหลักค้ำจุนข้าวในฤดูเก็บเกี่ยว และวางแผน เพิ่มกำลังการผลิตเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ และได้จดทะเบียน OTOP ประจำปี 2555 ของ จังหวัดยะลาตามลำดับ

ล่าสุดได้เข้าร่วมกับและ Brand ของกลุ่มเพื่อทำพันธมิตร สามารถต่อสู้แข่งขันทางการตลาดได้ภายใต้ชื่อ IPF โดยพออยทำเนื่องจากงบประมาณของกลุ่มมีจำกัด โดยเริ่มจากข้าวกล้องซึ่งมีผลตอบรับหรือความสนใจประสบความสำเร็จด้วยดี โดยปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ที่ทำนำออกสู่ท้องตลาด ได้แก่

[illegible]

iRice มีกระบวนการผลิตการแปรรูปได้
รับการช่วยเหลือทางด้านการใช้พลังงานทดแทน
ในการผลิต วิทยาเขตวิจัยพลังงานทดแทน
สิ่งแวดล้อม วิทยาเขตพลังงานและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยพะเยา เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต
ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อ
สิ่งแวดล้อม โดยการดักจับกลีงไคดให้แห้ง
ตากใน Green House ขนาดเล็กที่พึ่งพลังงาน
จากแสงอาทิตย์ และมีแผงโซลาร์เซลล์เก็บ
พลังงานความร้อน และเริ่มใช้เตาชีวมวล

11



วิธีดูแลสุขภาพในช่วงหน้าฝน

● สำนักบริหารกลาง

สวัสดีคุณผู้อ่านทุกท่าน พบกับคอลัมน์ life ประจำเดือนกันยายน เป็นที่ทราบกันดีว่าบ้านเราอยู่ในเขตร้อนชื้นและมรสุม ในหน้าฝนจะมีฝนตกหนักและต่อเนื่อง อีกทั้งอากาศก็ยิ่งเปลี่ยนแปลงบ่อย เตี้ยร้อน เตี้ยฝน เตี้ยวอากาศเย็น ทำให้ผู้ที่มีร่างกายไม่แข็งแรง ผู้สูงอายุและเด็กเป็นหวัดกันงอมแงม โดยเฉพาะฝนมักจะตกในช่วงเช้าและช่วงเย็นหลังเลิกงาน เป็นส่วนใหญ่ สิ่งที่ต้องพกไว้ติดกายในทุก ๆ วันก็คือยาและร่ม ไม่ต้องแปลกใจเลยว่าทำไมยาลดไข้บรรเทาปวดจำพวก พาราเซตามอลขายดีเหลือเกินในบ้านเรา ดังนั้นการระมัดระวัง และดูแลสุขภาพในช่วงหน้าฝนจึงจำเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงอย่างผู้สูงอายุและเด็ก

โรคที่มักกับหน้าฝนไม่ได้มีเพียงแต่ไข้หวัดตามที่เข้าใจกัน แต่ยังมีโรคอื่นอีกมาก และบางโรครุนแรงกว่าโรคหวัดเสียอีก มาดูกันว่าโรคใดบ้างที่มักจะมีมากกับหน้าฝน

- โรคหวัด พบได้เยอะและบ่อยที่สุด
- โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หลอดลมอักเสบ

- โรคปอดบวม

โรคหวัดเป็นโรคที่เป็นได้ง่ายที่สุด เกิดจากเชื้อไวรัสที่มีอยู่ในอากาศ ดังนั้น เราจึงมีโอกาสรับเชื้อได้ตลอดเวลาและจะแสดงอาการถ้าเราเข้าไปในขณะที่ร่างกายอ่อนแอ เมื่อรู้สึกว่าเป็นหวัด ต้องรีบรักษาทันที ไม่เช่นนั้นไข้หวัดอาจลุกลามกลายเป็นโรคระบบทางเดินหายใจและปอดบวมได้ในที่สุด

วิธีการรักษาและดูแลตัวเองเมื่อเป็นหวัด

ไข้หวัดหรือโรคหวัดเป็นโรคติดต่อ เกิดจากการติดเชื้อไวรัส ในระบบทางเดินหายใจส่วนบน ซึ่งก็คือจมูกและคอ อาการของโรคโดยทั่วไปจะมีไข้สูง คัดจมูก มีน้ำมูก ปวดศีรษะ ไอหรือจามมาก เจ็บคอ มีเสมหะมาก โดยทั่วไปจะมีอาการอยู่ราว ๆ 3-5 วัน

โรคหวัดยังไม่มียารักษาโดยเฉพาะ จะมีแต่ยารักษาตามอาการเท่านั้น โดยปกติเมื่อเป็นหวัด ร่างกายจะสร้างภูมิ ต้านทานขึ้นมาเพื่อกำจัดเชื้อหวัดเอง แต่เราควรช่วยให้หายเอง



ไม่ไหว จึงนิยมใช้การรักษาตามอาการเพื่อบรรเทาอาการที่เกิดขึ้น เช่น การทานยาลดไข้บรรเทาปวด ยาแก้ไอยาลดน้ำมูก ยาแก้ไอเสบ

สิ่งที่ควรปฏิบัติเมื่อมีอาการไข้หวัด

- นอนให้มากขึ้น นอนหลับให้เพียงพอ
- ถ้ามีอาการมาก ให้ทานยาลดไข้บรรเทาปวด
- สวมเสื้อผ้าที่อบอุ่น
- ดื่มน้ำสะอาดมาก ๆ
- เช็ดตัวบ่อย ๆ
- สวมผ้าปิดจมูกป้องกันการแพร่ของเชื้อหวัดโดยการไอ

และจาม

- ทานอาหารอ่อนและน้ำผลไม้ที่ให้วิตามินซีสูง
 - อยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้ดี
 - อย่าใกล้ชิดกับผู้ที่มิภูมิ
- ต้านทานต่ำ เช่น ผู้ป่วยอื่น
- เด็กและผู้สูงอายุ
 - ควรหยุดงานหรือหยุดเรียน เพื่อไม่ให้ไปแพร่เชื้อโรคให้กับผู้อื่น



การป้องกันตัวเองจากไข้หวัด

เป็นการยากเหลือเกินที่จะป้องกันตัวเองจากไข้หวัด โดยเฉพาะผู้ที่ต้องออกจากบ้านไปทำงาน ต้องพบปะผู้คนอยู่เสมอ หรือต้องอยู่ในที่ที่มีผู้คนพลุกพล่าน แต่อย่าเพิ่งถอดใจ ยังมีวิธีปฏิบัติตนให้มีโอกาสเป็นหวัดน้อยลงได้ ดังนี้

- ออกกำลังกายสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 20-30 นาที เมื่อร่างกายแข็งแรง หวัดจะแผ่ฤทธิ์ได้ยากขึ้น
- ทานอาหารที่มีประโยชน์ มีวิตามินซีสูง
- พยายามหลีกเลี่ยงที่ชุมชนหนาแน่นให้มากที่สุด





- ไม่เข้าใกล้คนกำลังเป็นไข้หวัดมากเกินไป
- ล้างมือให้สะอาด ล้างบ่อย ๆ
- หลีกเลี่ยงการโดนฝน

วิธีดูแลสุขภาพในช่วงหน้าฝนไม่ได้มีวิธีการซับซ้อนมากไปกว่าการดูแลตัวเองในช่วงเวลาปกติ เพียงแต่อาจจะมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคมากขึ้น ซึ่งเราเองต้องรู้วิธีที่จะป้องกันตนเองจากเชื้อโรคเหล่านั้นและอย่าพยายามไปซื้อยากินเอง ควรไปพบแพทย์เพื่อตรวจอาการ และสำคัญไปกว่านั้นคือการดูแลคนในครอบครัวของเราด้วย โดยเฉพาะเด็กเล็ก ๆ และญาติผู้ใหญ่ คนเหล่านั้นมีความเสี่ยงสูงที่จะติดโรคที่มากับฝนมากกว่าคนวัยหนุ่มสาวอย่างเรา ๆ

นอกจากนี้ในช่วงฤดูฝนเราต้องระมัดระวังปัญหาน้ำกัดเท้าที่เกิดจากเชื้อรา หลีกเลี่ยงการแช่น้ำสกปรกเป็นเวลานานสังเกตอาการจะมีผื่นแดงขึ้นที่บริเวณผิวหนัง หากเกาจะกลายเป็นแผลมีน้ำเหลือง อีกทั้งต้องระวังอันตรายจากสัตว์มีพิษที่มากับน้ำ เช่น งู ตะขาบ แมงป่อง เป็นต้น



เมื่อมีไข้ดกินยาในกลุ่มแอสไพรินเด็ดขาด เนื่องจากตัวยาจะออกฤทธิ์ต่อการแข็งตัวของเม็ดเลือด ซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคฉี่หนู ทำให้ผู้ป่วย

มีโอกาสเสียชีวิตสูง

วิธีการป้องกันที่ดีที่สุด คือ ออกกำลังกายเป็นประจำสม่ำเสมอ สวมเสื้อผ้าให้ร่างกายอบอุ่น รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ เพื่อให้ร่างกายมีภูมิคุ้มกันโรค เด็กและผู้สูงอายุควรได้รับการดูแลเป็นพิเศษ เนื่องจากสภาพอากาศมีความชื้นสูงหนาว เย็น ทำให้คน 2 กลุ่มนี้มีภูมิคุ้มกันที่ลดลง รวมทั้งควรดื่มน้ำสะอาดและล้างมือฟอกสบู่ให้สะอาดก่อนทานอาหารทุกครั้ง

เพียงง่าย ๆ แค่นี้ เราก็จะผ่านฤดูฝนอันแสนชุ่มฉ่ำไปพร้อม ๆ กันอย่างมีความสุข และเตรียมอ้าแขนรับลมหนาวที่จะเข้ามาในอีกไม่กี่เดือนข้างหน้า ท่องไว้เสมอว่า การไม่มีโรคเป็นลาภอันประเสริฐ กายพร้อม ใจพร้อม เราจะไม่พลาดโอกาสดี ๆ ในชีวิต

แหล่งที่มา: <http://guru.sanook.com>

ภาพประกอบในเล่มจาก

embodiedcreative.wordpress.com.
www.cctv.com
www.ecopolychem.com
www.freepik.com
www.hashslush.com
www.hondurasnews.com

www.ipsnews.net
www.msfabulous.com
www.myanmarbusinessconsultants.com
info.muslimthaihost.com
mccormickhospital.blogspot.com
plus.google.com
pr.dpc7.net

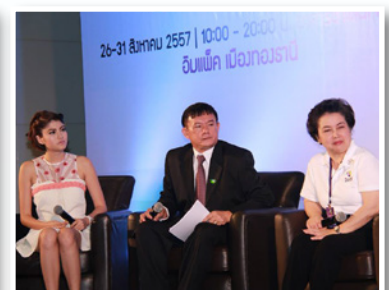
th-supplement.blogspot.com
th-th.facebook.com
www.emaginfo.com
www.ladyinter.com
www.siphospital.com
www.thairath.tv



- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมสื่อมวลชนศึกษาดูงาน (Press Tour) ประจำปี 2557 โดยมีคณะผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ สศอ. และสื่อมวลชนเข้าร่วมศึกษาดูงานและเยี่ยมชมบริษัท ไทยซันฟู้ดส์ จำกัด อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย ซึ่งเป็นบริษัทที่มีผลผลิตและผลิตภัณฑ์ผลไม้กระป๋องส่งออกไปต่างประเทศ เมื่อวันศุกร์ที่ 1 สิงหาคม 2557



- พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง ผู้บัญชาการทหารอากาศและหัวหน้าฝ่ายเศรษฐกิจ คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) เป็นประธานในการเปิดงาน “อุตสาหกรรมรวมใจรักดี รักขแม่ น้ำ” จัดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 82 พรรษา 12 สิงหาคม 2557 โดยมีคณะผู้บริหารจาก กระทรวงอุตสาหกรรม ข้าราชการและเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม ร่วมงานและจุดเทียนชัยถวายพระพร เมื่อวันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2557 ณ เอเชียทีกด เดอะริเวอร์ฟรอนท์



- พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง ผู้บัญชาการทหารอากาศและหัวหน้าฝ่ายเศรษฐกิจ คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) เป็นประธานในการเปิดงาน Thailand Industry Expo 2014 “ชื่อของไทย ใช้ของไทย SMEs ยั่งยืน คืบความสุขให้ประชาชน” จัดโดย กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อฉลองครบรอบ 72 ปี กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมี ดร.สมชาย หาญหิรัญ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และนายสมศักดิ์ จันทรวงทอง รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) เข้าร่วมในพิธีเปิดงานและแถลงรายละเอียดการจัดงานในครั้งนี้ด้วย เมื่อวันอังคารที่ 26 สิงหาคม 2557 ณ อาคารชาเลนเจอร์ 1-3 อิมแพ็ค เมืองทองธานี



ติดตามชม

Animation

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรม

ได้ทาง www.oie.go.th



สำนักงาน
เศรษฐกิจอุตสาหกรรม | OFFICE
OF INDUSTRIAL ECONOMICS

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2202 4274, 0 2202 4284 โทรสาร 0 2644 7023

www.oie.go.th, www.facebook.com/oieprnews, [http://twitter.com/oie_news](https://twitter.com/oie_news)